

# Gesamtkonzept Sielwehr und Werre

## Ziele:

1. Umgestaltung des Sielwehres
2. Mit Absenkung des Stauziels
3. Naturnahe Gestaltung der Werre



# Gesamtkonzept Sielwehr und Werre



**Beginn: Sielpark in Bad  
Oeynhausen (2022)**



**Ende: Albert-  
Schweitzer-Straße in  
Löhne (2028)**

# Gesamtkonzept Sielwehr und Werre

## 1. Umgestaltung des Sielwehres



**Sielwehr**



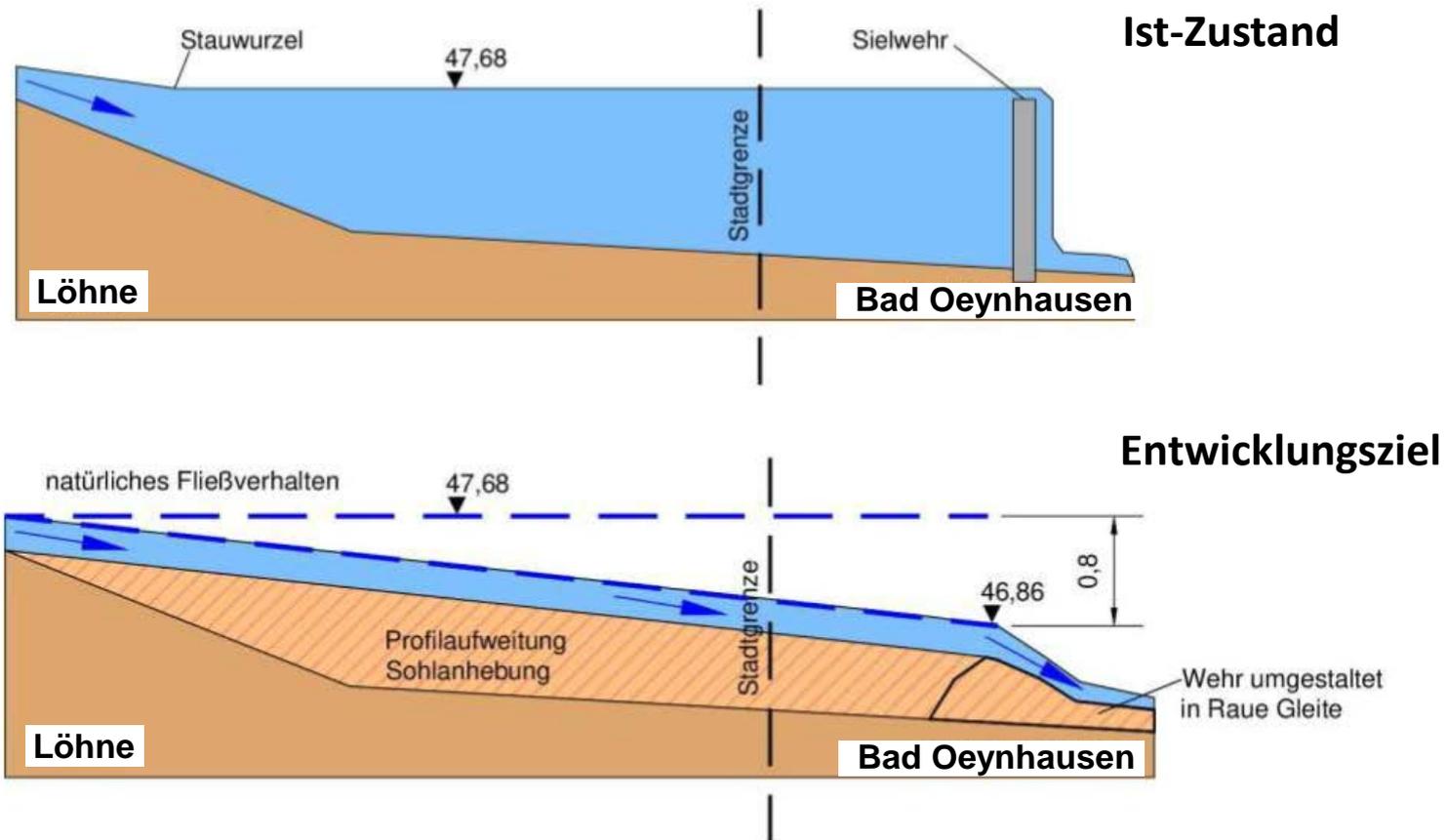
**Schlammablagerung oberhalb des Sielwehres**

# Gesamtkonzept Sielwehr und Werre

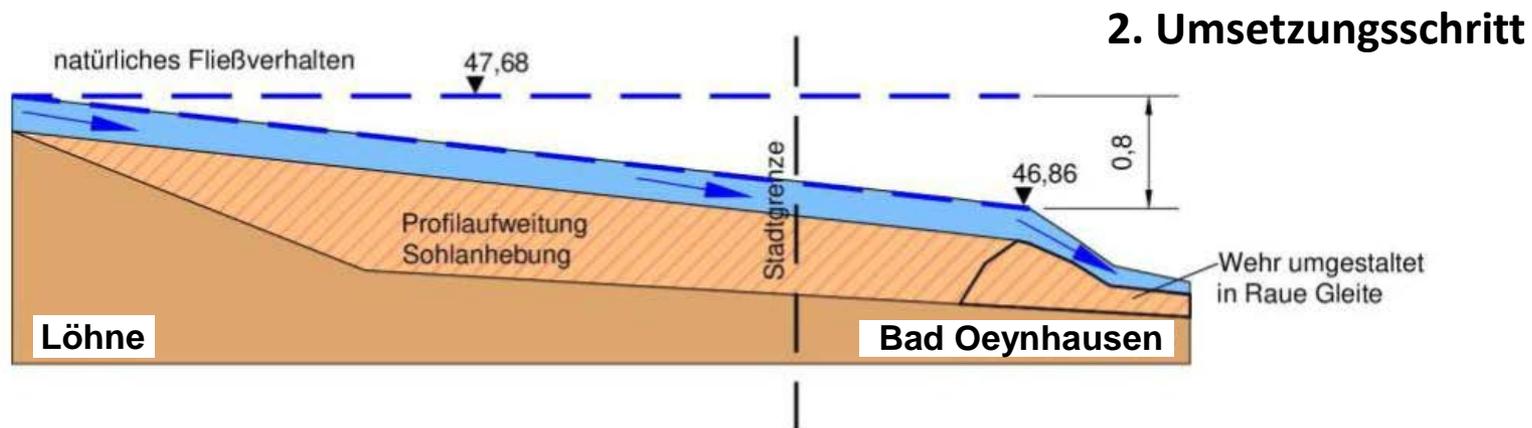
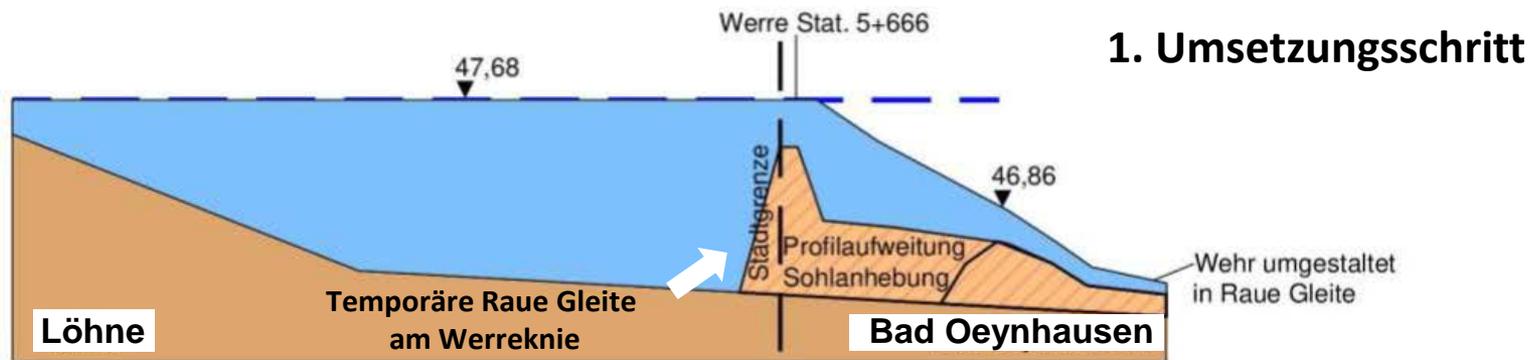
## 1. Umgestaltung des Sielwehres



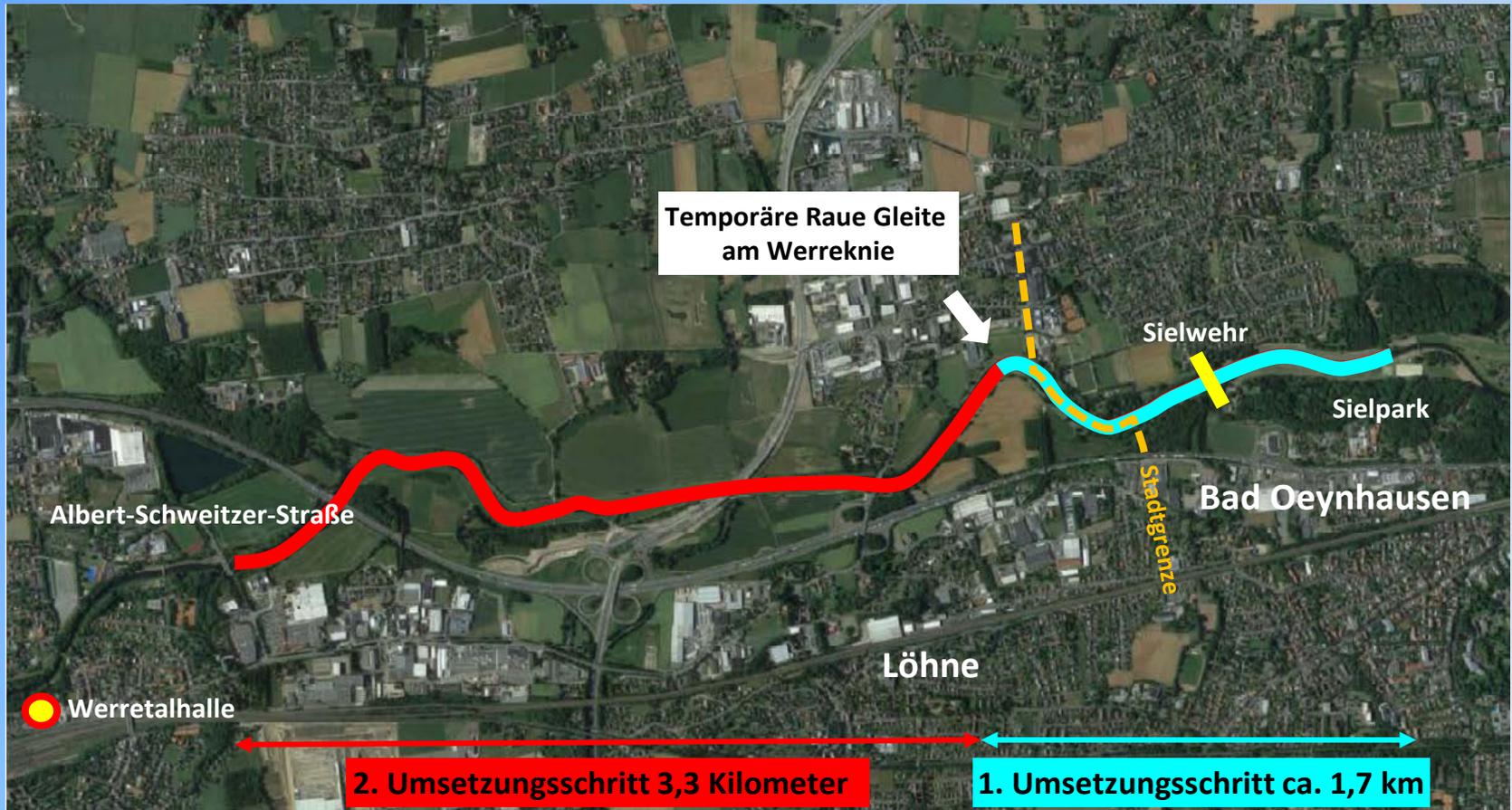
## 2. Absenkung des Stauzieles



## 2. Absenkung des Stauzieles



# Gesamtkonzept Sielwehr und Werre

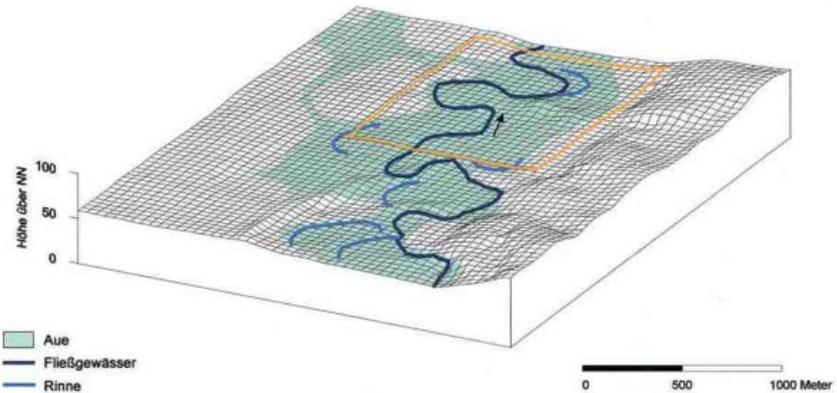


# Gesamtkonzept Sielwehr und Werre

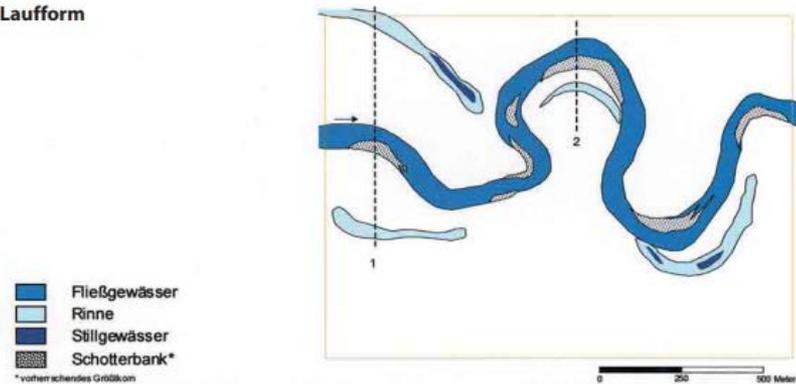
## 3. Naturnahe Gestaltung der Werre

## Orientierung am Leitbild

Talform / Aue / Gewässerlauf



Laufform



Gewässer-/ Auenquerschnitt

# Gesamtkonzept Sielwehr und Werre

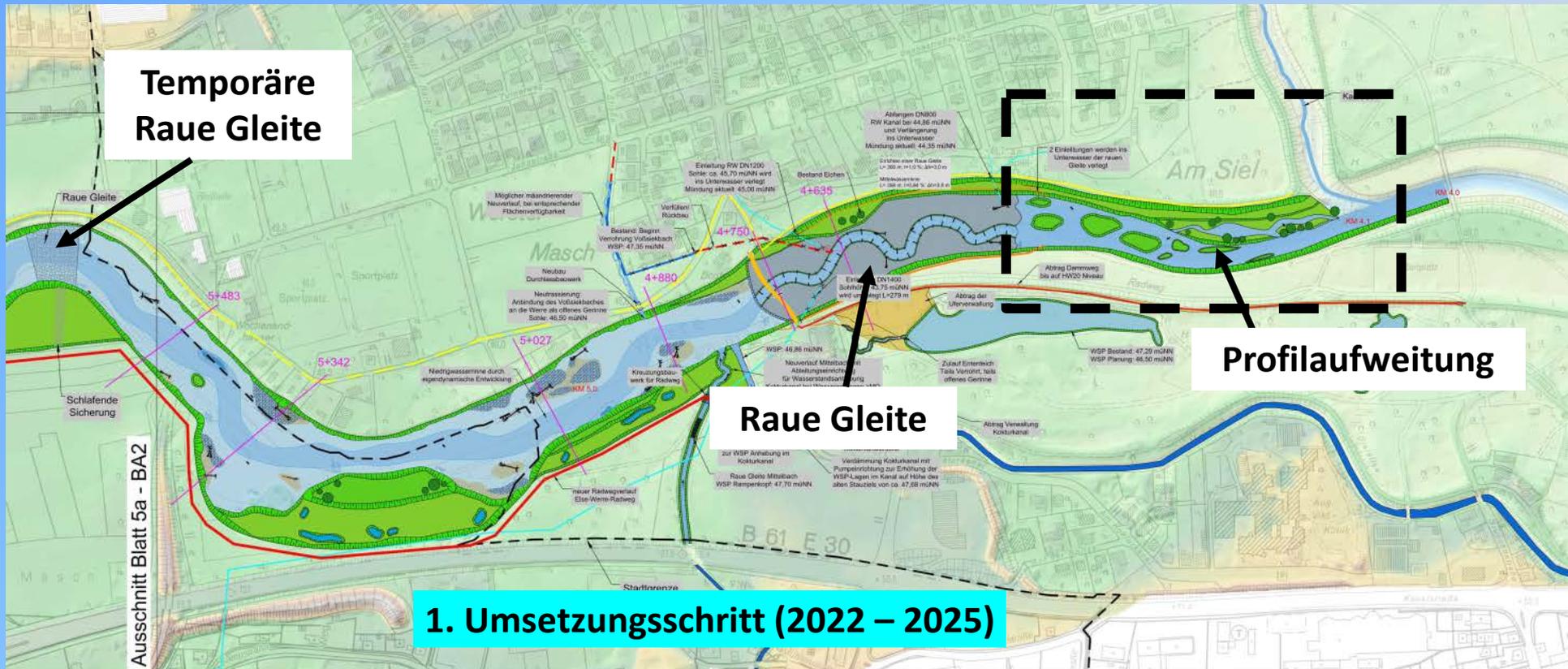
## 3. Naturnahe Gestaltung der Werre



**Orientierung am Leitbild  
Beispiele von der  
Lipperenaturierung**

# Gesamtkonzept Sielwehr und Werre

## 3. Naturnahe Gestaltung der Werre



1. Umsetzungsschritt (2022 – 2025)

# Gesamtkonzept Sielwehr und Werre

## 3. Naturnahe Gestaltung der Werre



# Gesamtkonzept Sielwehr und Werre

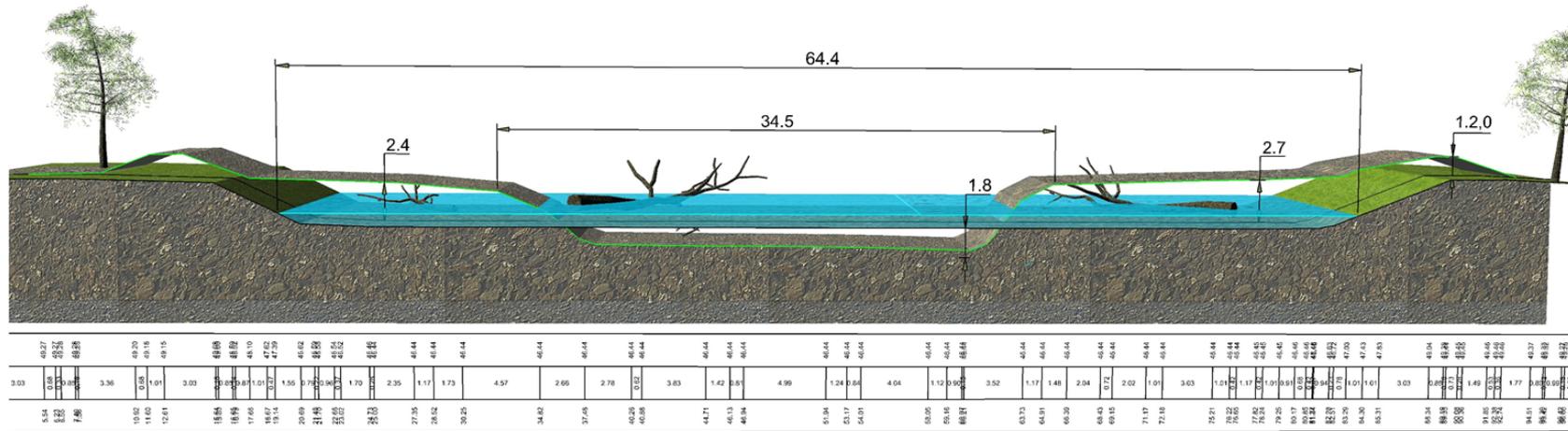
## 3. Naturnahe Gestaltung der Werre



# Gesamtkonzept Sielwehr und Werre

## 3. Naturnahe Gestaltung der Werre

Profil 6 + 909



Bestand

Planung

	T	V	T	V	Faktor v-Erhöhung
Q = 5 m <sup>3</sup> /s	3,03	0,07	0,35	0,24	3,43
Q = 20 m <sup>3</sup> /s	3,05	0,28	0,80	0,41	1,46

Werretalhalle Löhne, 23.09.2021

# Gesamtkonzept Sielwehr und Werre

## 3. Naturnahe Gestaltung der Werre



Wasserstern (*Callitriche platycarpa*)

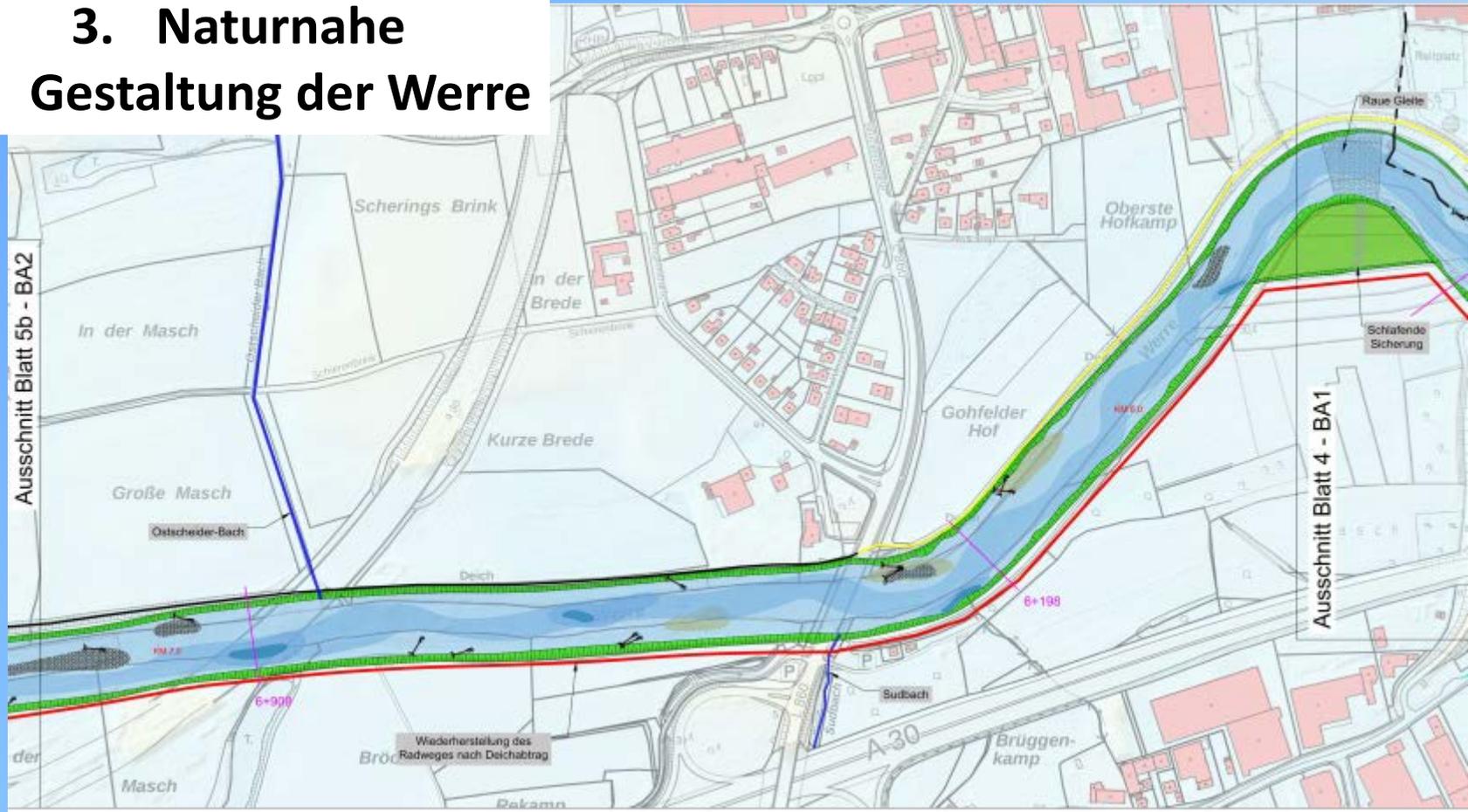


Eiertagsfliege *Ephemera danica*



# Gesamtkonzept Sielwehr und Werre

## 3. Naturnahe Gestaltung der Werre



# Gesamtkonzept Sielwehr und Werre

## 3. Naturnahe Gestaltung der Werre



# Gesamtkonzept Sielwehr und Werre

## 3. Naturnahe Gestaltung der Werre



